

課題 数列_第 03 回

学年[2]年 学科[MI・AC・BC] 番号[] 氏名 []

7 和 $\sum_{k=1}^n (k-1)(3k+2)$ を求めよ。

$n(n-1)(n+2)$

8 次の等差数列の和を求めよ。

(1) $-6+1+8+\dots+(\text{第20項})$

1210

(2) $19+\dots+4+1-2-\dots-20$

-7

(3) $\sum_{k=15}^{214} (10k+3)$ [研究を参照せよ]

229600